

ТЕР 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

TERP 81-02-33-2001

Алтайский край

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 56 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край**

ТЕР-33-2001

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ

Таблица 33-01-001

Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.

Измеритель: 1 м³ конструкций

Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:

33-01-001-01	под промежуточные свободно-стоящие опоры объемом до 0,6 м ³	2095,13	33,82	200,52	11,72	1860,79	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободно-стоящие опоры объемом до 2 м ³	2026,71	28,77	166,06	10,00	1831,88	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободно-стоящие опоры объемом до 3 м ³	2043,20	26,65	184,67	9,25	1831,88	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м ³	2202,05	36,62	210,68	12,69	1954,75	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м ³	2103,27	32,39	195,63	11,18	1875,25	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м ³	2028,27	20,23	161,70	6,99	1846,34	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³	2029,92	29,37	168,67	10,21	1831,88	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м ³	2044,69	30,12	184,13	10,43	1830,44	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м ³	2074,26	31,63	196,29	10,97	1846,34	4,19

Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:

33-01-001-10	до 0,5 м ³	5202,82	34,88	246,19	10,33	4921,75	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м ³	4692,79	26,12	234,39	15,67	4432,28	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м ³	1542,24	20,16	181,28	11,99	1340,80	2,67

Установка сборных железобетонных ригелей:

33-01-001-13 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м ³ <i>Детали крепления, (м)</i>	3257,89	134,84	1196,42	52,92	1926,63	17,86
----------------------------	---	---------	--------	---------	-------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-14 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м ³ Детали крепления, (м)	2455,18	53,45	475,10	21,02	1926,63	7,08
33-01-001-15 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,1 м ³ Детали крепления, (м)	3064,78	141,26	996,89	41,86	1926,63	18,71
33-01-001-16 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,2 м ³ Детали крепления, (м)	2696,48	95,43	674,42	28,40	1926,63	12,64

Таблица 33-01-002**Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.**Измеритель: 1 м³ фундаментов**Устройство монолитных железобетонных фундаментов:**

33-01-002-01 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м ³ Болты анкерные, (м) Арматура, (м)	500,81	37,79	135,83	9,33	327,19	5,33
33-01-002-02 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м ³ Болты анкерные, (м) Арматура, (м)	407,37	23,96	106,85	8,95	276,56	3,38
33-01-002-03 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м ³ Болты анкерные, (м) Арматура, (м)	930,42	26,52	166,42	6,41	737,48	3,74
33-01-002-04 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м ³ Болты анкерные, (м) Арматура, (м)	836,98	12,69	137,44	6,04	686,85	1,79

Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ**Таблица 33-01-007****Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ.**

Измеритель: 1 котлован

Бурение котлованов на глубину бурения:

33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	82,76	4,40	78,36	5,26	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	155,33	8,24	147,09	9,87	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	119,05	6,32	112,73	7,56	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	214,90	11,44	203,46	13,65	0,00	1,43

При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:

33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	37,74	2,00	35,74	2,40	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	62,47	3,36	59,11	3,96	0,00	0,42

Таблица 33-01-008**Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы.**Измеритель: 1 м³ опор**Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:**

33-01-008-01 (101-1714) (110-9126)	одностоечных, одноцепенных объемом до 2 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические пластины, (шт.)	4118,34	61,94	437,25	25,20	3619,15	7,4
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9280)	Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-02 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	4072,15	55,74	402,50	23,70	3613,91	6,66
33-01-008-03 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	4260,32	77,42	563,75	33,51	3619,15	9,25
33-01-008-04 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	4110,83	59,93	436,99	25,99	3613,91	7,16
33-01-008-05 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	4459,27	89,46	755,90	45,84	3613,91	10,39
Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06 (101-1714) (110-9126) (110-9212) (110-9280)	одностоечных объемом до 2,5 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	4758,91	171,27	971,11	54,77	3616,53	20,76
33-01-008-07 (101-1714) (110-9126) (110-9212) (110-9280)	одностоечных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	4653,56	152,96	886,69	52,00	3613,91	18,54
33-01-008-08 (101-1714) (110-9126) (110-9212)	трехстоечных объемом до 8 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	4849,54	199,32	1038,40	60,98	3611,82	23,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9280)	Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-01-009**Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы.**Измеритель: 1 м³ опор**Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:**

33-01-009-01	до 2 м ³	4401,73	73,09	725,21	24,85	3603,43	9,24
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-009-02	до 3 м ³	4224,69	56,79	564,47	19,37	3603,43	7,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-01-010**Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ.**

Измеритель: 1 т конструкций

33-01-010-01	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры	12172,98	410,80	0,00	0,00	11762,18	51,35
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ**Таблица 33-01-016****Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ.**

Измеритель: 1 т опор

Установка стальных опор промежуточных:							
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	11455,40	236,45	1405,75	79,51	9813,20	29,12
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т	11189,05	195,77	1180,08	66,79	9813,20	24,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т	11770,64	305,42	1652,02	93,39	9813,20	37,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т	11620,29	270,19	1536,90	88,45	9813,20	32,75
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-016-05 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	11417,70 - -	244,41 - -	1360,09 - -	81,99 - -	9813,20 (II) (II)	30,1 - -
33-01-016-06 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	11274,81 - -	242,00 - -	1219,61 - -	69,36 - -	9813,20 (II) (II)	30,25 - -
33-01-016-07 (101-1714) (110-9126) (110-9212)	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	12621,40 - - -	448,97 - - -	2359,23 - - -	133,78 - - -	9813,20 (II) (II) (II)	54,42 - - -
33-01-016-08 (101-1714) (110-9126) (110-9212)	на оттяжках, П-образных массой до 6 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	12722,64 - - -	430,57 - - -	2478,87 - - -	154,10 - - -	9813,20 (II) (II) (II)	52,19 - - -
33-01-016-09 (101-1714) (110-9126) (110-9212)	на оттяжках, П-образных массой до 8 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	11795,85 - - -	342,88 - - -	1639,77 - - -	93,18 - - -	9813,20 (II) (II) (II)	42,86 - - -
33-01-016-10 (101-1714) (110-9126)	одностоечных массой до 5 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	11678,90 - -	260,64 - -	1605,06 - -	93,23 - -	9813,20 (II) (II)	31,14 - -
33-01-016-11 (101-1714) (110-9126)	одностоечных массой до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	11201,29 - -	202,87 - -	1185,22 - -	67,46 - -	9813,20 (II) (II)	24,59 - -
33-01-016-12 (101-1714) (110-9126)	одностоечных массой до 25 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	11061,75 - -	179,85 - -	1068,70 - -	60,46 - -	9813,20 (II) (II)	21,8 - -
33-01-016-13 (101-1714) (110-9126)	трехстоечных массой до 20 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	11791,66 - -	340,64 - -	1637,82 - -	81,77 - -	9813,20 (II) (II)	41,29 - -

Таблица 33-01-017

Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ.

Измеритель: 1 т опор

Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:

33-01-017-01 (101-1714) (110-9126) (201-9025)	промежуточных, свободностоящих Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные оцинкованные, (т)	1243,07 - - -	206,56 - - -	1036,51 - - -	54,36 - - -	0,00 (II) (II) (1,03)	25,82 - - -
--	---	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Заграты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(110-9212)</i> <i>(201-9025)</i>	2255,20	363,60	1891,60	107,71	0,00	45,45
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Опоры стальные оцинкованные, (м)</i>	-	-	-	-	(I,03)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(110-9212)</i> <i>(201-9025)</i>	2370,71	352,90	2017,81	114,01	0,00	43,46
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Опоры стальные оцинкованные, (м)</i>	-	-	-	-	(I,03)	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(201-9025)</i>	1171,55	178,53	993,02	52,83	0,00	21,64
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Опоры стальные оцинкованные, (м)</i>	-	-	-	-	(I,03)	-

Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:

33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(110-9212)</i> <i>(201-9025)</i>	2161,01	168,29	1992,72	102,71	0,00	21,52
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Опоры стальные оцинкованные, (м)</i>	-	-	-	-	(I,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(201-9025)</i>	2107,83	182,40	1925,43	113,17	0,00	23,06
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Опоры стальные оцинкованные, (м)</i>	-	-	-	-	(I,03)	-

Таблица 33-01-018**Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами.**

Измеритель: 1 опора

Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:

33-01-018-01	до 15 т <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(201-9024)</i>	12104,12	2267,57	9836,55	523,79	0,00	289,97
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
	<i>Опоры стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-02	до 25 т <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(201-9024)</i>	20227,95	3588,68	16639,27	913,61	0,00	458,91
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
	<i>Опоры стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:

33-01-018-03	до 2 т <i>(101-1714)</i> <i>(110-9126)</i> <i>(201-9024)</i>	130,80	53,57	77,23	0,00	0,00	6,85
	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
	<i>Опоры стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-018-04	до 4 т <i>(101-1714)</i> Болты с гайками и шайбами строительные, (м) <i>(110-9126)</i> Металлические плакаты, (шт.) <i>(201-9024)</i> Опоры стальные, (м)	147,28	57,78	89,50	0,00	0,00	7,84
33-01-018-05	до 10 т <i>(101-1714)</i> Болты с гайками и шайбами строительные, (м) <i>(110-9126)</i> Металлические плакаты, (шт.) <i>(201-9024)</i> Опоры стальные, (м)	184,89	72,59	112,30	0,00	0,00	9,85
33-01-018-06	до 15 т <i>(101-1714)</i> Болты с гайками и шайбами строительные, (м) <i>(110-9126)</i> Металлические плакаты, (шт.) <i>(201-9024)</i> Опоры стальные, (м)	781,55	131,26	650,29	29,56	0,00	16,98
33-01-018-07	до 25 т <i>(101-1714)</i> Болты с гайками и шайбами строительные, (м) <i>(110-9126)</i> Металлические плакаты, (шт.) <i>(201-9024)</i> Опоры стальные, (м)	1018,94	171,06	847,88	38,59	0,00	22,13

Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ**Таблица 33-01-024****Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями.**

Измеритель: 1 км линии (3 провода)

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:

33-01-024-01	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>(101-2557)</i> Патроны термитные со спичками, (компл.) <i>(110-9009)</i> Арматура линейная, (м) <i>(110-9032)</i> Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) <i>(502-9079)</i> Провода неизолированные, (м)	6096,20	747,04	5349,16	168,47	0,00	93,38
33-01-024-02	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км <i>(101-2557)</i> Патроны термитные со спичками, (компл.) <i>(110-9009)</i> Арматура линейная, (м) <i>(110-9032)</i> Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) <i>(502-9079)</i> Провода неизолированные, (м)	5074,25	689,04	4385,21	143,75	0,00	86,13
33-01-024-03	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>(101-2557)</i> Патроны термитные со спичками, (компл.) <i>(110-9009)</i> Арматура линейная, (м) <i>(110-9032)</i> Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) <i>(502-9079)</i> Провода неизолированные, (м)	6446,22	803,68	5642,54	176,34	0,00	100,46
33-01-024-04	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км <i>(101-2557)</i> Патроны термитные со спичками, (компл.)	5271,79	728,16	4543,63	146,81	0,00	91,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-01-024-05	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	7766,46	930,00	6836,46	220,39	0,00	116,25
(101-2557)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-01-024-06	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	6252,07	723,68	5528,39	183,86	0,00	90,46
(101-2557)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:							
33-01-024-07	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	5503,66	699,20	4804,46	146,80	0,00	87,4
(101-2557)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-01-024-08	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	4555,10	650,88	3904,22	123,37	0,00	81,36
(101-2557)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-01-024-09	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	6653,50	832,72	5820,78	179,62	0,00	104,09
(101-2557)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-01-024-10	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	5433,01	665,44	4767,57	150,57	0,00	83,18
(101-2557)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-024-11 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9576,04	1174,07	8401,97	265,91	0,00	144,59 (П) (П) (П) (П)
33-01-024-12 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7394,53	870,14	6524,39	215,58	0,00	107,16 (П) (П) (П) (П)

Таблица 33-01-025**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями.**

Измеритель: 1 км линии

Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:

33-01-025-01 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7205,00	868,64	6336,36	203,55	0,00	108,58 (П) (П) (П) (П)
33-01-025-02 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6398,29	865,04	5533,25	183,20	0,00	108,13 (П) (П) (П) (П)
33-01-025-03 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9976,32	1199,97	8776,35	283,55	0,00	147,78 (П) (П) (П) (П)
33-01-025-04 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8204,36	944,92	7259,44	245,01	0,00	116,37 (П) (П) (П) (П)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:							
33-01-025-05 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>Патроны термитные со спичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	17384,67 - - - -	1935,31 - - - -	15449,36 - - - -	544,47 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	231,22 - - - -
33-01-025-06 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км <i>Патроны термитные со спичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	13402,44 - - - -	1714,59 - - - -	11687,85 - - - -	420,07 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	204,85 - - - -
33-01-025-07 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>Патроны термитные со спичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	21906,26 - - - -	2482,21 - - - -	19424,05 - - - -	672,08 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	296,56 - - - -
33-01-025-08 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км <i>Патроны термитные со спичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	16282,72 - - - -	2036,09 - - - -	14246,63 - - - -	509,42 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	243,26 - - - -
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:							
33-01-025-09 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>Патроны термитные со спичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	30713,29 - - - -	3435,13 - - - -	27278,16 - - - -	957,90 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	410,41 - - - -
33-01-025-10 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км <i>Патроны термитные со спичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	25658,11 - - - -	2713,89 - - - -	22944,22 - - - -	842,69 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	324,24 - - - -
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:							
33-01-025-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	70758,67	6955,86	63802,81	2296,39	0,00	819,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
33-01-025-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	52638,51	4817,23	47821,28	1779,49	0,00	567,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:							
33-01-025-13	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	67142,91	6676,75	60466,16	2160,11	0,00	797,7
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
33-01-025-14	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	51016,89	4655,39	46361,50	1717,14	0,00	556,2
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
33-01-025-15	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	75517,44	7805,03	67712,41	2350,26	0,00	932,5
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
33-01-025-16	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	55940,88	5280,47	50660,41	1837,14	0,00	630,88
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)

Таблица 33-01-026**Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями.**

Измеритель: 1 км линии

Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:

33-01-026-01	до 1 км	1370,58	236,96	1133,62	19,18	0,00	29,62
--------------	---------	---------	--------	---------	-------	------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-02	свыше 1 км	1181,95	209,20	972,75	15,77	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска двух грозозащитных тросов:							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	2520,80	432,37	2088,43	34,58	0,00	55,29
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	2169,08	378,72	1790,36	28,12	0,00	48,43
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	3659,75	494,85	3164,90	84,09	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	2984,12	365,27	2618,85	77,63	0,00	46,71
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-01-027**Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий.**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:

33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	10654,78	1598,49	8157,14	292,65	899,15	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	13926,24	2074,89	10223,93	358,64	1627,42	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	15573,56	2619,62	11326,52	399,35	1627,42	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>330 кВ (6 проводов)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	25820,41	3224,98	20624,72	780,81	1970,71	427,15
33-01-027-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>500 кВ (9 проводов)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	26488,35	4112,56	20140,81	711,13	2234,98	544,71
33-01-027-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>750 кВ (12 проводов)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	35694,54	5427,47	28007,91	1051,59	2259,16	718,87
33-01-027-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>750 кВ (15 проводов)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	39463,60	6197,95	30551,28	1114,28	2714,37	820,92
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>35 кВ (3 провода)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	7506,98	1057,45	5937,65	212,93	511,88	140,06
33-01-027-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>110 кВ (3 провода)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	8967,12	1337,78	6872,86	231,63	756,48	177,19
33-01-027-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>220 кВ (3 провода)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	10469,06	1746,39	7966,19	272,75	756,48	231,31
33-01-027-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>330 кВ (6 проводов)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	24116,26	2478,06	19986,60	780,81	1651,60	328,22
33-01-027-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>500 кВ (9 проводов)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	26083,52	3154,69	21253,05	822,16	1675,78	417,84
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>35 кВ (3 провода)</i> <i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i> <i>Провода неизолированные, (м)</i>	5395,73	803,02	4221,00	143,34	371,71	106,36
33-01-027-14	<i>110 кВ (3 провода)</i>	6901,47	1057,45	5338,51	175,77	505,51	140,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	8449,52	1456,85	6487,16	215,90	505,51	192,96
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	18881,02	1994,79	15762,45	581,48	1123,78	264,21
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	20116,04	2627,48	16340,60	565,39	1147,96	348,01
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	5224,08	730,99	4121,38	138,08	371,71	96,82
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	5511,23	816,16	4323,36	138,08	371,71	108,1
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	7002,83	1143,83	5487,29	181,94	371,71	151,5
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	17195,68	1722,31	14849,40	549,22	623,97	228,12
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	18497,24	2275,95	15573,14	571,91	648,15	301,45
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	32519,16	3687,57	27694,71	1097,07	1136,88	488,42
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	34236,92	4553,86	28275,28	1029,29	1407,78	603,16
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 33-01-028**Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий.**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:

33-01-028-01 <i>(110-9009)</i>	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (м)	8571,49	1014,80	6828,42	203,73	728,27	134,41
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-02 <i>(110-9009)</i>	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (м)	9406,59	1106,83	7571,49	228,76	728,27	146,6
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-03 <i>(110-9009)</i>	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (м)	15892,94	1683,50	12610,23	406,88	1599,21	222,98
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-04 <i>(110-9009)</i>	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (м)	18909,11	2021,14	15288,76	493,17	1599,21	267,7
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-

Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:

33-01-028-05 <i>(110-9009)</i>	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (м)	6266,15	748,05	5040,80	149,97	477,30	99,08
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-06 <i>(110-9009)</i>	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (м)	7107,85	840,09	5790,46	175,11	477,30	111,27
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-07 <i>(110-9009)</i>	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (м)	11713,90	1203,47	9439,04	308,52	1071,39	159,4
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-08 <i>(110-9009)</i>	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (м)	14500,18	1499,05	11929,74	394,51	1071,39	198,55
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-09 <i>(110-9009)</i>	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (м)	26764,91	2446,05	23282,73	938,43	1036,13	323,98
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(502-9079)</i>	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-01-028-10 <i>(110-9009)</i>	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (м)	30674,30	3090,59	26300,86	1088,20	1282,85	409,35
<i>(110-9032)</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	4902,72 - - -	568,29 - - -	3990,93 - - -	123,41 - - -	343,50 (II) (II) (II)	75,27 - - -
33-01-028-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	5176,94 - - -	602,11 - - -	4231,33 - - -	130,33 - - -	343,50 (II) (II) (II)	79,75 - - -
33-01-028-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	5973,18 - - -	685,31 - - -	4944,37 - - -	155,49 - - -	343,50 (II) (II) (II)	90,77 - - -
33-01-028-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	11013,39 - - -	1157,72 - - -	9284,09 - - -	308,52 - - -	571,58 (II) (II) (II)	153,34 - - -
33-01-028-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	13699,40 - - -	1430,50 - - -	11697,32 - - -	394,51 - - -	571,58 (II) (II) (II)	189,47 - - -
33-01-028-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	25065,44 - - -	2202,49 - - -	21826,82 - - -	875,49 - - -	1036,13 (II) (II) (II)	291,72 - - -
33-01-028-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	31959,30 - - -	3079,42 - - -	27823,51 - - -	1078,55 - - -	1056,37 (II) (II) (II)	407,87 - - -

Таблица 33-01-029**Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий.**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:

33-01-029-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	электрифицированных железных дорог Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Трос грозозащитный, (м)	1427,80 - - -	140,77 - - -	1287,03 - - -	33,19 - - -	0,00 (II) (II) (II)	18,87 - - -
33-01-029-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	неэлектрифицированных железных дорог Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Трос грозозащитный, (м)	1070,76 - - -	106,38 - - -	964,38 - - -	24,62 - - -	0,00 (II) (II) (II)	14,26 - - -
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	1024,79	102,05	922,74	23,51	0,00	13,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	659,07	78,55	580,52	14,48	0,00	10,53
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-01-029-05	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	512,08	90,94	421,14	8,85	0,00	12,19
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	-	(II)

Таблица 33-01-030**Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ.**

Измеритель: 1 перемычка

33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	20633,97	2074,13	18559,84	746,01	0,00	224,96
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(II)

Таблица 33-01-031**Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ.**

Измеритель: 2 перемычки

33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1178,70	96,03	1082,67	62,60	0,00	11,64
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	-	(II)

Таблица 33-01-032**Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ.**

Измеритель: 1 км троса

33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	1158,75	96,36	743,89	37,76	318,50	11,68
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ

Таблица 33-02-001

Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ.

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:							
33-02-001-01	до 1,5 т	204860,80	4158,00	18237,21	1463,51	182465,59	504
33-02-001-02	до 3 т	202368,74	3649,80	16253,35	1299,78	182465,59	442,4
33-02-001-03 (101-9030)	до 4 т Детали крепления, (м) (101-9841)	196954,00 -	2982,21 -	11111,07 -	831,84 -	182860,72 (II)	361,48 -
33-02-001-04 (101-9030)	до 6 т Детали крепления, (м) (101-9841)	204344,00 -	3621,42 -	17993,57 -	1299,89 -	182729,01 (II)	438,96 -
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	160380,52	3178,56	23121,96	1866,63	134080,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	220530,73	5168,47	32896,67	2673,31	182465,59	653,41

Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:							
33-02-001-07 (408-9040)	до 1 т Песок для строительных работ природный, (м ³) (408-9080)	258422,20 -	10434,24 -	65522,37 -	6324,47 -	182465,59 (II)	1304,28 -
33-02-001-08 (408-9040)	до 1,5 т Песок для строительных работ природный, (м ³) (408-9080)	232106,51 -	6883,92 -	42757,00 -	4113,43 -	182465,59 (II)	860,49 -
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т Болты анкерные U-образные, (м)	168327,14 -	2645,32 -	16134,82 -	1290,00 -	149547,00 (II)	354,6 -

Установка сборных железобетонных ригелей массой:							
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т Детали крепления, (м)	271772,47 -	14778,90 -	64331,02 -	5267,50 -	192662,55 (II)	1957,47 -
33-02-001-11 (101-9030)	до 0,5 т Детали крепления, (м)	243006,39 -	10015,83 -	40328,01 -	3286,60 -	192662,55 (II)	1326,6 -

Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ

Таблица 33-02-007

Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ.

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка в открытые котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-01 <i>(101-9030)</i>	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i>	407900,01	7724,54	41247,73	2630,31	358927,74	909,84
33-02-007-02 <i>(101-9030)</i>	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i>	396709,55	5932,47	31849,34	2023,58	358927,74	698,76
33-02-007-03 <i>(101-9030)</i>	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i>	396340,61	7353,13	29301,23	2530,44	359686,25	878,51
33-02-007-04 <i>(101-9030)</i>	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i>	391894,60	6418,28	25790,07	2221,92	359686,25	766,82
33-02-007-05 <i>(101-9030)</i> <i>(110-9212)</i>	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	408896,23	9239,56	39924,32	2540,33	359732,35	1103,89
33-02-007-06 <i>(101-9030)</i> <i>(110-9212)</i>	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	395456,18	9273,71	26465,93	2276,74	359716,54	1107,97
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-07 <i>(101-9030)</i> <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	401644,47	8079,42	34637,31	2553,05	358927,74	951,64
33-02-007-08 <i>(101-9030)</i> <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	387085,90	5099,26	23058,90	1686,59	358927,74	600,62
33-02-007-09 <i>(101-9030)</i>	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i>	438840,87	5873,98	30205,90	2203,13	402760,99	701,79
33-02-007-10 <i>(101-9030)</i>	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i>	414337,20	4866,65	19891,91	1840,18	389578,64	581,44
33-02-007-11 <i>(101-9030)</i> <i>(110-9212)</i>	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	441713,08	7966,98	30939,01	2246,74	402807,09	951,85
33-02-007-12 <i>(101-9030)</i>	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i>	417342,14	7789,37	19943,84	1840,18	389608,93	930,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-13	до 0,7 т	373399,32	4388,18	36004,56	3184,93	333006,58	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	364936,80	3584,13	29510,01	2626,82	331842,66	434,44
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-15	до 0,4 т <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	432276,99	11897,75	90315,28	8219,36	330063,96	1465,24
	<i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-16	до 0,6 т <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	413023,77	9574,13	73385,68	6668,31	330063,96	1179,08
	<i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-17	до 0,7 т <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	405077,66	7909,61	67104,09	6039,26	330063,96	974,09
	<i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	412562,50	7616,55	57058,56	4303,33	347887,39	897,12
Установка сборных железобетонных:							
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м <i>(110-9084)</i> <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	455431,94	12858,50	71994,63	4413,52	370578,81	1644,31
	<i>Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м <i>(110-9084)</i> <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	424845,73	8920,67	49700,35	3073,53	366224,71	1140,75
	<i>Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м <i>(110-9281)</i> <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	416785,15	7445,42	42185,88	2534,31	367153,85	952,1
	<i>Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м <i>(110-9281)</i> <i>(408-9040)</i> <i>(408-9080)</i>	402984,62	5701,41	32421,99	1945,54	364861,22	729,08
	<i>Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ**Таблица 33-02-013**

Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ.

Измеритель: 1 т конструкций

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка стальных:							
33-02-013-01 <i>(101-1714)</i>	сварных стоек порталов массой до 0,7 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	13509,33 -	169,16 -	536,23 -	39,56 -	12803,94 <i>(II)</i>	20,21 -
33-02-013-02 <i>(101-1714)</i>	комбинированных стоек порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	13582,26 -	209,75 -	568,57 -	41,93 -	12803,94 <i>(II)</i>	25,06 -
33-02-013-03 <i>(101-1714)</i>	болтовых стоек порталов массой до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	13293,86 -	209,25 -	412,38 -	33,86 -	12672,23 <i>(II)</i>	25 -
33-02-013-04 <i>(101-1714)</i>	болтовых стоек порталов массой до 10 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	13246,53 -	140,95 -	433,35 -	27,84 -	12672,23 <i>(II)</i>	16,84 -
33-02-013-05 <i>(101-1714)</i>	сварных траверс порталов массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	15021,86 -	302,78 -	1849,28 -	123,63 -	12869,80 <i>(II)</i>	36,7 -
33-02-013-06 <i>(101-1714)</i>	сварных траверс порталов массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	13953,20 -	174,49 -	1007,69 -	67,51 -	12771,02 <i>(II)</i>	21,15 -
33-02-013-07 <i>(101-1714)</i>	сварных траверс порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	13669,72 -	123,59 -	794,87 -	53,32 -	12751,26 <i>(II)</i>	14,98 -
33-02-013-08 <i>(101-1714)</i>	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	14170,72 -	251,10 -	1115,68 -	74,71 -	12803,94 <i>(II)</i>	30 -
33-02-013-09 <i>(101-1714)</i>	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	13677,89 -	209,25 -	730,55 -	44,08 -	12738,09 <i>(II)</i>	25 -
33-02-013-10 <i>(101-1714)</i> <i>(110-9082)</i>	конструкций под оборудование массой до 0,01 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (м)</i>	175,64 -	175,64 -	0,00 -	0,00 -	0,00 <i>(II)</i>	21,63 -
33-02-013-11 <i>(101-1714)</i> <i>(110-9082)</i>	конструкций под оборудование массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (м)</i>	980,54 -	142,18 -	680,31 -	50,10 -	158,05 <i>(II)</i>	17,51 -
33-02-013-12 <i>(101-1714)</i> <i>(110-9082)</i>	конструкций под оборудование массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (м)</i>	573,09 -	113,03 -	328,35 -	22,25 -	131,71 <i>(II)</i>	13,92 -
33-02-013-13 <i>(101-1714)</i> <i>(110-9082)</i>	конструкций под оборудование массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (м)</i>	320,01 -	68,37 -	185,79 -	12,15 -	65,85 <i>(II)</i>	8,42 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-14 <i>(101-1714)</i>	сварных молниеотводов и тростоеек массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	15253,72	331,12	2026,46	135,45	12896,14	39,56
33-02-013-15 <i>(101-1714)</i>	болтовых молниеотводов и тростоеек массой до 0,6 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	14166,53	267,84	1094,75	73,32	12803,94	32
33-02-013-16 <i>(101-1714)</i>	шпилей массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	15012,03	292,95	1849,28	123,63	12869,80	35
33-02-013-17 <i>(101-1714)</i>	ростиерков массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	9375,03	227,41	665,44	49,02	8482,18	27,17
33-02-013-18 <i>(101-1714)</i> <i>(110-9084)</i>	прожекторных мачт с площадками и лестницей <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (м)</i>	1670,01	216,80	1347,84	93,09	105,37	26,7
33-02-013-19 <i>(101-1714)</i>	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	11792,45	292,38	1393,40	94,10	10106,67	35,44

Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ

Таблица 33-02-019

Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: 10 м пути

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	32934,33	1441,13	1990,58	173,76	29502,62	195,54
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

Таблица 33-02-020

Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: 1 поперечный путь

Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-020-01	2500 мм	23331,62	654,68	1007,60	87,42	21669,34	88,83
33-02-020-02	2000x2000 мм	36803,86	981,98	1477,13	130,14	34344,75	133,24
33-02-020-03	1520x2640x1520; 2000x3140x2000 мм	46545,97	1309,28	1942,38	172,25	43294,31	177,65

Таблица 33-02-021

Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: 1 пересечение

Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-021-01	2500 мм	16436,26	972,04	946,65	80,49	14517,57	130,3
33-02-021-02	2000x2000 мм	23402,97	1449,93	1374,73	118,60	20578,31	194,36
33-02-021-03	1520x2640x1520 мм	30379,49	1961,68	1773,41	154,09	26644,40	262,96
33-02-021-04	2000x3140x2000 мм	47418,85	2366,61	2362,93	202,95	42689,31	317,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 33-02-022**Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.**Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка в открытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:							
33-02-022-01	до 6,5 т	376088,16	3084,40	14076,02	1192,61	358927,74	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	374879,75	2833,92	13118,09	1108,43	358927,74	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	289479,38	6459,45	31096,74	2432,51	251923,19	760,83

Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ**Таблица 33-03-001****Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ.**

Измеритель: 1 т конструкций

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:							
33-03-001-01	до 0,4 т <i>(101-9010)</i> <i>(101-9734)</i>	196,88	7,30	189,58	11,18	0,00	1,03
	<i>Битум, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Грунтовка битумная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
33-03-001-02	до 1 т <i>(101-9010)</i> <i>(101-9734)</i>	131,04	4,82	126,22	7,42	0,00	0,68
	<i>Битум, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Грунтовка битумная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
33-03-001-03	до 2 т <i>(101-9010)</i> <i>(101-9734)</i>	115,39	4,32	111,07	6,56	0,00	0,61
	<i>Битум, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Грунтовка битумная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
33-03-001-04	свыше 2 т <i>(101-9010)</i> <i>(101-9734)</i>	100,64	3,97	96,67	6,13	0,00	0,56
	<i>Битум, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Грунтовка битумная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т <i>(101-9010)</i> <i>(101-9734)</i>	37,78	1,35	36,43	2,15	0,00	0,19
	<i>Битум, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Грунтовка битумная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 33-03-002**Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ.**

Измеритель: 100 м оттяжек

33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	403,46	25,15	346,46	17,65	31,85	3,77
--------------	--	--------	-------	--------	-------	-------	------

Таблица 33-03-003**Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ.**

Измеритель: 100 м заземляющих устройств

Устройство заземлителя:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	1011,03	71,68	406,11	25,59	533,24	8,96
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	855,30	51,76	268,98	11,40	534,56	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	706,34	31,68	134,83	3,76	539,83	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4479,16	105,29	212,29	3,76	4161,58	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	832,78	98,08	196,19	0,00	538,51	12,26

Таблица 33-03-004**Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ.**

Измеритель: 1 заземлитель

33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	132,31	5,69	96,67	4,89	29,95	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	37,91	4,78	3,18	0,00	29,95	0,68

Таблица 33-03-005**Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.**

Измеритель: 1 т конструкций

Погрузка и выгрузка вручную:							
33-03-005-01	изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	46,85	46,85	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	38,03	38,03	0,00	0,00	0,00	5,16

Таблица 33-03-006**Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ.**

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:							
33-03-006-01	до 10 т	1125,64	51,60	953,80	92,71	120,24	6,45
33-03-006-02	до 15 т	1198,79	45,92	1032,63	84,63	120,24	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	979,78	39,20	820,34	67,23	120,24	4,9
Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:							
33-03-006-04	до 10 т	1200,39	74,56	953,80	92,71	172,03	9,32
33-03-006-05	до 15 т	1273,46	68,80	1032,63	84,63	172,03	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	1054,53	62,16	820,34	67,23	172,03	7,77

Таблица 33-03-007**Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ.**

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:							
33-03-007-01	ВЛ 35-220 кВ лаком	2310,28	98,48	2091,56	204,29	120,24	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	2384,95	121,36	2091,56	204,29	172,03	15,17

Таблица 33-03-008**Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.**

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз установленных стальных конструкций:							
33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	645,45	123,28	401,93	122,99	120,24	15,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	520,81	96,56	304,01	93,03	120,24	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	418,36	74,56	223,56	68,41	120,24	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	367,33	63,60	183,49	56,15	120,24	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	311,64	51,60	139,80	42,78	120,24	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	720,20	146,24	401,93	122,99	172,03	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	595,56	119,52	304,01	93,03	172,03	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	498,79	103,20	223,56	68,41	172,03	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	442,00	86,48	183,49	56,15	172,03	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	386,39	74,56	139,80	42,78	172,03	9,32

Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ

Таблица 33-04-001

Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей.

Измеритель: 1 опора

Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:

33-04-001-01 (102-9061)	одностоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	210,01 -	23,36 -	121,33 -	7,19 -	65,32 (П)	3,17 -
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-02 (102-9061)	одностоечных с подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	358,60 -	46,50 -	246,78 -	14,66 -	65,32 (П)	6,31 -
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-03 (101-1714)	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	453,05 -	82,69 -	305,04 -	17,15 -	65,32 (П)	11,22 -
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	490,88	106,42	319,14	17,15	65,32	14,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:							
33-04-001-05	одностоечных	290,91	44,37	139,16	7,56	107,38	6,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	433,17	66,18	259,61	14,75	107,38	8,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	453,58	78,66	267,54	14,75	107,38	10,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08	одностоечных	248,59	46,96	136,31	7,19	65,32	6,54
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-09	одностоечных с подкосом	434,95	93,77	275,86	14,66	65,32	13,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных	528,99	128,67	335,00	17,15	65,32	17,92
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	568,33	153,91	349,10	17,15	65,32	21,17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-12	одностоечных	329,86	68,34	154,14	7,56	107,38	9,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов					
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-13	<i>одностоечных с подкосом угловых промежуточных</i>	509,96	113,01	289,57	14,75	107,38	15,74
(101-0824)	<i>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-14	<i>одностоечных с подкосом концевых, анкерных</i>	531,25	126,37	297,50	14,75	107,38	17,6
(101-0824)	<i>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:							
33-04-001-15	<i>одностоечных</i>	288,46	59,16	163,98	8,57	65,32	8,24
(101-0824)	<i>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-16	<i>одностоечных с подкосом</i>	512,76	118,11	329,33	17,24	65,32	16,45
(101-0824)	<i>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-17	<i>А-образных угловых промежуточных</i>	606,80	153,01	388,47	19,73	65,32	21,31
(101-0824)	<i>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	646,44	178,55	402,57	19,73	65,32	24,56
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-19	одностоечных	366,07	79,63	179,06	8,76	107,38	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	587,77	137,35	343,04	17,33	107,38	19,13
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м) Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	608,99	150,64	350,97	17,33	107,38	20,98
(101-0824)		-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)		-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)		-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)		-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-002**Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей.**

Измеритель: 1 опора

Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:

33-04-002-01	одностоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	103,91	23,61	14,98	0,00	65,32	3,33
(102-9061)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	145,65	49,49	30,84	0,00	65,32	7,04
(102-9061)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Траверсы стальные, (м)	194,08	79,41	49,35	0,00	65,32	11,2
(101-1714)		-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)		-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)		-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.)	230,16	101,39	63,45	0,00	65,32	14,3
(101-1714)		-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)		-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной выше 9,5 м:							
33-04-002-05	одностоечных	112,76	28,93	18,51	0,00	65,32	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	161,24	58,91	37,01	0,00	65,32	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	223,88	96,88	61,68	0,00	65,32	13,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-08	А-образных концевых, анкерных	263,05	121,95	75,78	0,00	65,32	17,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:							
33-04-002-09	одностоечных	136,51	43,87	27,32	0,00	65,32	6,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом	213,29	90,69	57,28	0,00	65,32	12,9
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных	260,75	120,53	74,90	0,00	65,32	17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	296,83	142,51	89,00	0,00	65,32	20,1
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками:							
33-04-002-13	одностоечных	145,79	49,63	30,84	0,00	65,32	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	227,72	99,83	62,57	0,00	65,32	14,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	291,05	138,49	87,24	0,00	65,32	19,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных	329,73	163,07	101,34	0,00	65,32	23
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-17	одностоечных	156,81	56,24	35,25	0,00	65,32	8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	252,87	115,29	72,26	0,00	65,32	16,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	301,43	145,35	90,76	0,00	65,32	20,5
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-002-20	А-образных концевых, анкерных	336,79	166,61	104,86	0,00	65,32	23,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной выше 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-21	одностоечных	166,09	62,00	38,77	0,00	65,32	8,82
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-22	одностоечных с одним подкосом	268,18	124,43	78,43	0,00	65,32	17,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных	330,64	163,10	102,22	0,00	65,32	23,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-24	А-образных концевых, анкерных	371,11	188,59	117,20	0,00	65,32	26,6
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-003**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.**

Измеритель: 1 опора

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:

33-04-003-01	одностоечных	202,00	28,01	123,97	7,19	50,02	3,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	399,18	58,22	290,94	17,15	50,02	7,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	606,81	89,25	467,54	27,75	50,02	12,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:

33-04-003-04	одностоечных	271,83	40,98	138,77	7,65	92,08	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (м) Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	469,51	73,55	303,88	17,43	92,08	9,98
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)		-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)		-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (м) Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)	705,86	111,52	502,26	29,14	92,08	15,34
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)		-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)		-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
33-04-003-07	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (м) Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)	225,04	42,24	132,78	7,19	50,02	5,81
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)		-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)		-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-08	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (м)	445,25	86,66	308,57	17,15	50,02	11,92
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами	675,87	131,88	493,97	27,75	50,02	18,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:							
33-04-003-10	одностоечных	294,70	55,03	147,59	7,65	92,08	7,57
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом	515,36	101,78	321,50	17,43	92,08	14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-1180)	Стойка железобетонная виброприводная для опор, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	776,13	155,36	528,69	29,14	92,08	21,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)
(403-1180)	<i>Стойка железобетонная вибропрованная для опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(II)
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:							
33-04-003-13	<i>одностоечных</i>	264,98	55,00	159,96	8,48	50,02	7,66
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	<i>Стойка железобетонная вибропрованная для опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-14	<i>одностоечных с одним подкосом</i>	523,71	112,15	361,54	19,64	50,02	15,62
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	<i>Стойка железобетонная вибропрованная для опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-15	<i>одностоечных с двумя подкосами</i>	795,12	170,09	575,01	31,53	50,02	23,69
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	<i>Стойка железобетонная вибропрованная для опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	<i>Приставки железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:							
33-04-003-16	<i>одностоечных</i>	333,11	67,64	173,39	8,85	92,08	9,42
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-17	одностоечных с одним подкосом	594,53	127,09	375,36	19,92	92,08	17,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами	893,73	193,29	608,36	32,82	92,08	26,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-004

Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными виброподъемными стойками длиной 16,4 м.

Измеритель: 1 опора

Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными виброподъемными стойками длиной 16,4 м:

33-04-004-01	без тросостойки	539,49	81,54	442,73	31,55	15,22	10,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-004-02	с тросостойкой	570,34	86,30	468,82	33,49	15,22	11,43
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9298)	Тросостойки стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибриваренными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-03	без тросстойки	714,18	108,80	590,16	42,41	15,22	14,41
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,2)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-004-04	с тросстойкой	770,28	117,93	637,13	45,85	15,22	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,2)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9298)	Тросостойки стальные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)

Таблица 33-04-005

Установка оттяжек к опорам ВЛ.

Измеритель: 1 оттяжка

Установка оттяжек одинарных к опорам:

33-04-005-01	ВЛ 0,38 кВ	14,27	8,51	5,29	0,00	0,47	1,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	21,16	12,76	7,93	0,00	0,47	1,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-005-03	ВЛ 35 кВ	53,86	18,28	30,99	1,61	4,59	2,48
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	80,77	24,17	51,87	3,12	4,73	3,28
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 33-04-006**Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ.**

Измеритель: 1 ригель

Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:

33-04-006-01 <i>(101-1714)</i>	деревянных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	6,45	3,55	2,64	0,00	0,26	0,5
<i>(102-9061)</i>	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-006-02 <i>(101-1714)</i>	железобетонных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5,03	2,11	1,76	0,00	1,16	0,3
<i>(201-9266)</i>	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(403-2351)</i>	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-006-03 <i>(101-1714)</i>	стальных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	2,70	1,56	0,88	0,00	0,26	0,22
<i>(201-9050)</i>	Ригели стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-007**Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ.**

Измеритель: 1 шт.

Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:

33-04-007-01 <i>(101-1714)</i>	анкерных объемом до 0,2 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	47,05	7,47	39,58	2,90	0,00	0,99
<i>(101-9662)</i>	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(403-0897)</i>	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-02 <i>(101-1714)</i>	анкерных объемом до 0,3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	55,95	8,98	46,97	3,44	0,00	1,19
<i>(101-9662)</i>	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(403-0897)</i>	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-03 <i>(101-1714)</i>	анкерных объемом до 0,7 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	98,76	15,70	83,06	6,13	0,00	2,08
<i>(101-9662)</i>	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(403-0897)</i>	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-04 <i>(101-1714)</i>	анкерных объемом до 0,9 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	125,40	20,16	105,24	7,74	0,00	2,67
<i>(101-9662)</i>	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(403-0897)</i>	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-05 <i>(101-1714)</i>	опорных объемом до 0,35 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	51,37	8,31	43,06	3,12	0,00	1,1
<i>(403-0911)</i>	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-06 <i>(101-1714)</i>	опорных объемом до 0,65 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	82,21	13,06	69,15	5,05	0,00	1,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:							
33-04-007-07	до 0,1 м ³ при одном ригеле на стойку	85,90	10,69	75,21	5,70	0,00	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-08	до 0,1 м ³ при двух ригелях на стойку	112,84	14,15	98,69	7,42	0,00	1,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-09	до 0,2 м ³ при одном ригеле на стойку	94,32	11,72	82,60	6,24	0,00	1,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-10	до 0,2 м ³ при двух ригелях на стойку	127,22	15,92	111,30	8,39	0,00	2,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м ³	474,75	56,08	418,67	29,62	0,00	7,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2991)	Анкер цилиндрический железобетонный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-008**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.**

Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах

Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:

33-04-008-01 (502-9079)	с помощью механизмов Провода неизолированные, (м)	790,72 -	136,53 -	402,11 -	40,41 -	252,08 (II)	17,87 -
33-04-008-02 (502-9079)	вручную Провода неизолированные, (м)	543,81 -	184,22 -	107,51 -	0,00 -	252,08 (II)	24,4 -

Измеритель: 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах

33-04-008-03 (502-9102)	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов Провода самонесущие изолированные, (м)	1489,24 -	266,64 -	609,93 -	55,22 -	612,67 (II)	34,9 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	----------------	-----------

Измеритель: 1 опора

При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:

33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	252,23	2,91	7,39	0,65	241,93	0,39
--------------	-------------------------	--------	------	------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	246,26	2,57	1,76	0,00	241,93	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	254,59	2,60	10,60	1,01	241,39	0,34

Таблица 33-04-009**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.**

Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах

Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:

33-04-009-01	до 35 мм ² с помощью механизмов	2069,16	366,25	1282,15	132,61	420,76	47,38
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-02	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	2200,18	378,31	1374,40	142,47	447,47	48,94
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-03	до 35 мм ² вручную	1178,02	477,92	279,34	0,00	420,76	63,3
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-04	свыше 35 мм ² вручную	1228,05	495,07	285,51	0,00	447,47	64,8
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:

33-04-009-05	до 35 мм ² с помощью механизмов	2683,81	420,40	1815,94	190,70	447,47	53,76
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-06	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	3009,07	452,69	2068,84	217,98	487,54	57,23
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-07	до 35 мм ² вручную	1292,14	538,01	306,66	0,00	447,47	69,6
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-08	свыше 35 мм ² вручную	1367,85	560,43	319,88	0,00	487,54	72,5
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 1 опора

При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:

33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	448,91	12,75	42,42	4,06	393,74	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	509,71	13,61	51,34	4,98	444,76	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	399,29	3,79	1,76	0,00	393,74	0,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	464,09	12,28	7,05	0,00	444,76	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	500,17	17,44	86,05	8,76	396,68	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	527,61	19,36	106,23	10,97	402,02	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	421,57	16,08	8,81	0,00	396,68	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	429,78	18,07	9,69	0,00	402,02	2,19

Таблица 33-04-010**Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ.**

Измеритель: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:

33-04-010-01 (110-9009)	до 70 мм ² Арматура линейная, (м)	4924,15	991,91	3520,86	217,90	411,38	125,4
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-010-02 (110-9009)	до 120 мм ² Арматура линейная, (м)	5268,66	1054,40	3801,47	235,53	412,79	133,3
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-010-03 (110-9009)	Подвеска тросов ВЛ 35 кВ Арматура линейная, (м)	1303,44	325,61	942,11	77,29	35,72	40,1
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 1 опора

При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:

33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	444,97	60,08	380,99	23,33	3,90	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	454,56	61,12	389,76	23,87	3,68	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	121,92	28,64	92,63	8,92	0,65	3,58

Таблица 33-04-011**Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия.**

Измеритель: 1 переход

Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:

33-04-011-01 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (м)	86,80	55,08	31,72	0,00	0,00	7,21
33-04-011-02 (502-9079)	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (м)	115,49	73,19	42,30	0,00	0,00	9,58
33-04-011-03 (502-9079)	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (м)	192,74	122,24	70,50	0,00	0,00	16

Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:

33-04-011-04 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (м)	242,56	153,56	89,00	0,00	0,00	20,1
33-04-011-05 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (м)	260,19	165,02	95,17	0,00	0,00	21,6
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	167,88	106,20	61,68	0,00	0,00	13,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-07	водные преграды	199,20	126,06	73,14	0,00	0,00	16,5
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-012**Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия.**

Измеритель: 1 защита

Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:

33-04-012-01	Т-образных	599,64	103,66	495,98	28,95	0,00	14,62
(102-9015)	Бревна строительные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-012-02	П-образных	839,38	151,71	687,67	39,74	0,00	21,58
(102-9015)	Бревна строительные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-013**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.**

Измеритель: 1 ответвление

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:

33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	71,71	13,14	58,57	5,81	0,00	1,74
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	83,78	14,87	68,29	6,82	0,62	1,97
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	153,25	25,07	125,10	12,63	3,08	3,32
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1 (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	17,12	10,95	6,17	0,00	0,00	1,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2 Болты с гайками и шайбами строительные, (м) (101-1714) (110-9030) (110-9160) (201-9266) (201-9285) (502-9079)	21,91	13,36	7,93	0,00	0,62	1,77
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4 Болты с гайками и шайбами строительные, (м) (101-1714) (110-9030) (110-9160) (201-9266) (201-9285) (502-9079)	38,87	22,57	13,22	0,00	3,08	2,99
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-014**Установка светильников.**

Измеритель: 1 светильник

Установка светильников:

33-04-014-01	с лампами накаливания Болты с гайками и шайбами строительные, (м) (101-1714) (201-9251) (201-9266) (502-9075) (509-9013)	16,51	10,32	5,29	0,00	0,90	1,29
	-	-	-	-	-	(II)	-
	-	-	-	-	-	(II)	-
	-	-	-	-	-	(II)	-
	-	-	-	-	-	(II)	-
33-04-014-02	с лампами люминесцентными Болты с гайками и шайбами строительные, (м) (101-1714) (201-9251) (201-9266) (502-9075) (509-9042)	91,78	16,88	74,00	7,38	0,90	2,29
	-	-	-	-	-	(II)	-
	-	-	-	-	-	(II)	-
	-	-	-	-	-	(II)	-
	-	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-015**Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.**

Измеритель: 10 м шин заземления

33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м) (101-9341)	31,42	12,65	17,19	0,00	1,58	1,8
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	-----

Таблица 33-04-016**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе.**

Измеритель: 1 опора

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:

33-04-016-01	одностоечных деревянных опор	10,90	1,36	9,54	1,18	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	49,91	2,99	46,92	5,16	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	64,54	3,94	60,60	6,67	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	45,79	2,78	43,01	4,73	0,00	0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих		эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	13,84	1,70	12,14	1,51	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	15,91	2,04	13,87	1,72	0,00	0,3

**Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И
ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

Таблица 33-04-027

Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций.

Измеритель: 1 подстанция

Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.:

33-04-027-01	установка строительных конструкций	137,58	14,81	119,60	8,02	3,17	2,01
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-027-02	установка оборудования	885,58	490,82	394,76	38,12	0,00	62,05
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А.:

33-04-027-03	установка строительных конструкций	272,07	29,70	239,20	16,04	3,17	4,03
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-027-04	установка оборудования	912,39	517,63	394,76	38,12	0,00	65,44
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-028

Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.

Измеритель: 1 подстанция

Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:

33-04-028-01	на 3-х стойках	294,90	29,99	262,81	19,48	2,10	4,02
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-02	на 4-х стойках	383,87	31,77	350,00	25,94	2,10	4,37
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках	391,30	87,31	301,89	22,71	2,10	12,16
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-04	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	702,92	218,35	484,57	39,99	0,00	26,89
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-029

Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.

Измеритель: 1 подстанция

Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-029-01 (403-2431) (408-0200)	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³) Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	380,81 - -	30,81 - -	350,00 - -	25,94 - -	0,00 (II) (II)	4,18 - -
33-04-029-02 (403-2431) (408-0200)	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³) Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	573,32 - -	49,01 - -	524,31 - -	38,87 - -	0,00 (II) (II)	6,65 - -
33-04-029-03 (403-2431) (408-0200)	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³) Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	362,66 - -	44,83 - -	317,83 - -	26,23 - -	0,00 (II) (II)	6,01 - -
33-04-029-04 (403-2431) (408-0200)	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³) Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	540,61 - -	63,86 - -	476,75 - -	39,35 - -	0,00 (II) (II)	8,56 - -
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	660,21	104,00	556,21	45,90	0,00	13
33-04-029-06 (201-9261)	тупиковых подстанций с воздушными вводами Детали крепления стальные, (кг)	895,52 -	253,34 -	642,18 -	53,00 -	0,00 (II)	31,2 -
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	703,18	146,97	556,21	45,90	0,00	18,1
33-04-029-08 (201-9261)	проходных подстанций с воздушными вводами Детали крепления стальные, (кг)	1089,75 -	361,60 -	728,15 -	60,09 -	0,00 (II)	43,83 -

Таблица 33-04-030**Установка разрядников и разъединителей.**

Измеритель: 1 компл.

Установка разрядников:							
33-04-030-01 (101-1714)	с помощью механизмов Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	131,19 -	31,62 -	97,36 -	8,94 -	2,21 (II)	4,29 -
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-030-02 (101-1714)	вручную Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	53,88 -	32,28 -	19,39 -	0,00 -	2,21 (II)	4,38 -
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
Установка разъединителей:							
33-04-030-03 (101-1714)	с помощью механизмов Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	192,75 -	67,71 -	122,10 -	7,10 -	2,94 (II)	8,09 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
33-04-030-04	вручную	97,65	62,11	32,60	0,00	2,94	7,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	-	(П)

Таблица 33-04-031**Установка пунктов секционирования.**

Измеритель: 1 пункт

33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³) (403-2431) (408-0200)	567,46	90,80	471,47	34,40	5,19	12,49
		-	-	-	-	-	(П)
		-	-	-	-	-	(П)

Установка оборудования пунктов секционирования:

33-04-031-02	на фундаментах из блоков (201-9261)	460,55	63,60	396,95	36,63	0,00	7,95
	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ (201-9261)	1167,12	228,72	938,40	81,97	0,00	28,59
	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**Таблица 33-04-040****Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ.**

Измеритель: 1 опора (3 провода)

Демонтаж:							
33-04-040-01	3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	42,27	8,85	33,42	3,23	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	7,54	1,03	6,51	0,65	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	59,37	14,39	44,98	4,15	0,00	2,03

Таблица 33-04-041**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям.**

Измеритель: 1 ответвление

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:							
33-04-041-01	1	6,78	4,14	2,64	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	7,12	4,48	2,64	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	11,40	6,99	4,41	0,00	0,00	1,03

Таблица 33-04-042**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.**

Измеритель: 1 опора

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:							
33-04-042-01	без приставок одностоечных	70,13	6,12	64,01	4,06	0,00	0,81
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	220,63	13,21	207,42	16,60	0,00	1,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	321,23	19,33	301,90	24,25	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	157,62	9,36	148,26	9,59	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	287,22	19,93	267,29	19,92	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	441,96	30,50	411,46	30,70	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	210,41	15,25	195,16	14,11	0,00	2,02

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	3
Таблица 33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.	3
Таблица 33-01-002 Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.	4
Таблица 33-01-007 Бурение котлованов под железобетонные центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ.	4
Таблица 33-01-008 Установка железобетонных центрифужированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы.	4
Таблица 33-01-009 Установка железобетонных центрифужированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы.	6
Таблица 33-01-010 Установка стальных лестниц на железобетонные центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ.	6
Таблица 33-01-016 Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ.	6
Таблица 33-01-017 Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ.	7
Таблица 33-01-018 Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами.	8
Таблица 33-01-024 Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями.	9
Таблица 33-01-025 Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями.	11
Таблица 33-01-026 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями.	13
Таблица 33-01-027 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий.	14
Таблица 33-01-028 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий.	17
Таблица 33-01-029 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий.	18
Таблица 33-01-030 Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ.	19
Таблица 33-01-031 Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ.	19
Таблица 33-01-032 Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ.	19
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	20
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ.	20
Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниевыводов ОРУ 35-1150 кВ.	20
Таблица 33-02-013 Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниевыводов ОРУ 35-1150 кВ.	22
Таблица 33-02-019 Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.	24
Таблица 33-02-020 Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.	24
Таблица 33-02-021 Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.	24
Таблица 33-02-022 Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.	25
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	25
Таблица 33-03-001 Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифужированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ.	25
Таблица 33-03-002 Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ.	25
Таблица 33-03-003 Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ.	25
Таблица 33-03-004 Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ.	26
Таблица 33-03-005 Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.	26
Таблица 33-03-006 Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ.	26
Таблица 33-03-007 Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифужированных опор ВЛ 35-500 кВ.	26
Таблица 33-03-008 Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.	26
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ	27
Таблица 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей.	27
Таблица 33-04-002 Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей.	32
Таблица 33-04-003 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.	38
Таблица 33-04-004 Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м.	42
Таблица 33-04-005 Установка оттяжек к опорам ВЛ.	43
Таблица 33-04-006 Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ.	44
Таблица 33-04-007 Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ.	44
Таблица 33-04-008 Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.	45
Таблица 33-04-009 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.	46
Таблица 33-04-010 Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ.	47
Таблица 33-04-011 Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия.	47
Таблица 33-04-012 Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия.	48
Таблица 33-04-013 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.	48
Таблица 33-04-014 Установка светильников.	49
Таблица 33-04-015 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.	49
Таблица 33-04-016 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе.	49
Таблица 33-04-027 Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций.	50

Таблица 33-04-028 Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.	50
Таблица 33-04-029 Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.	50
Таблица 33-04-030 Установка разрядников и разъединителей.	51
Таблица 33-04-031 Установка пунктов секционирования.	52
Таблица 33-04-040 Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ.	52
Таблица 33-04-041 Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям.	52
Таблица 33-04-042 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.	52